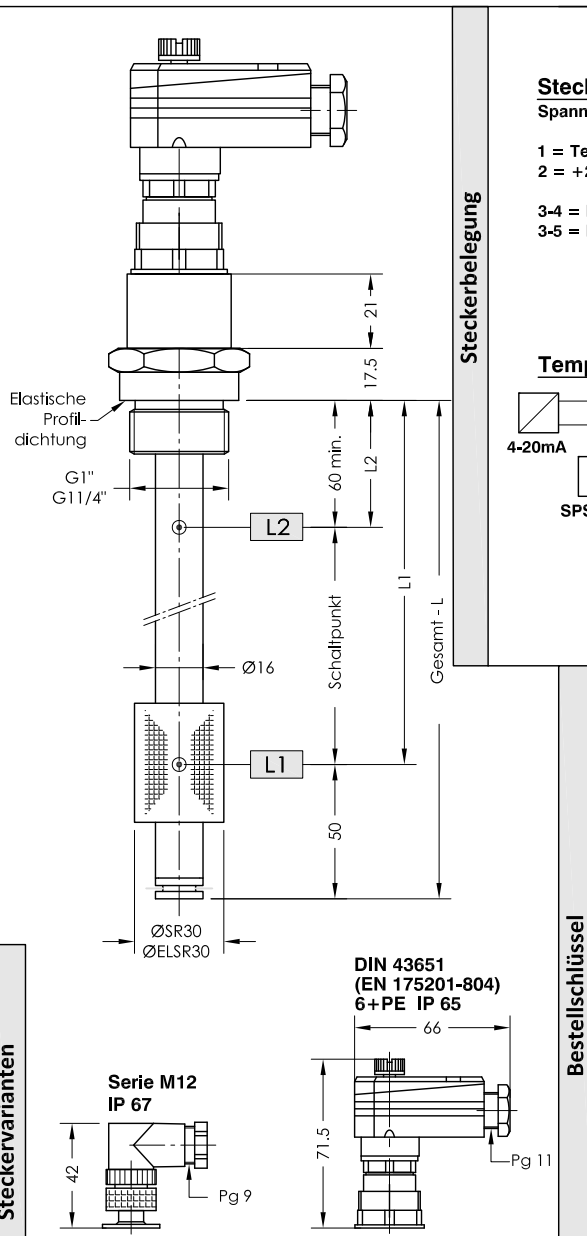


NR 1" - TMA 11/4"

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturausgang 4-20 mA

lfd.Nr. Datum

MA - D - 300/a 11/17

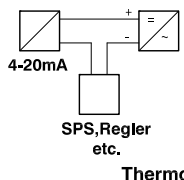


Steckerbelegung

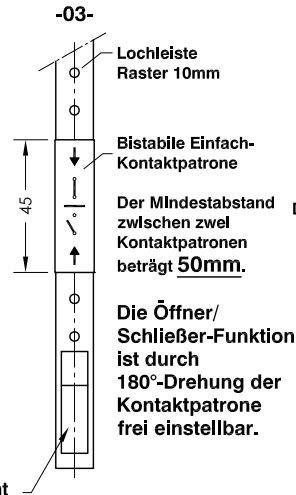
Steckerbelegung

Spannungsversorgung
1 = Temperatur
2 = +24VDC
3-4 = L1 } Niveau
3-5 = L2 }

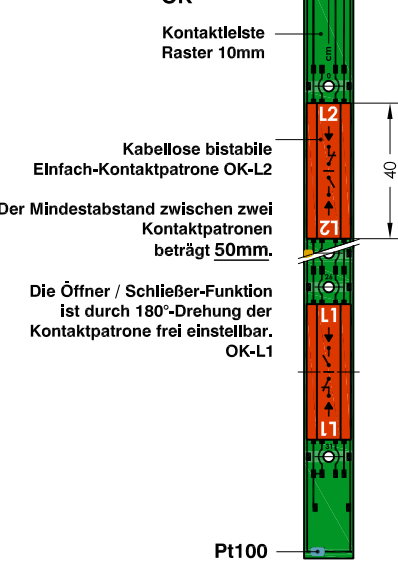
Temperatur



Niveauelement

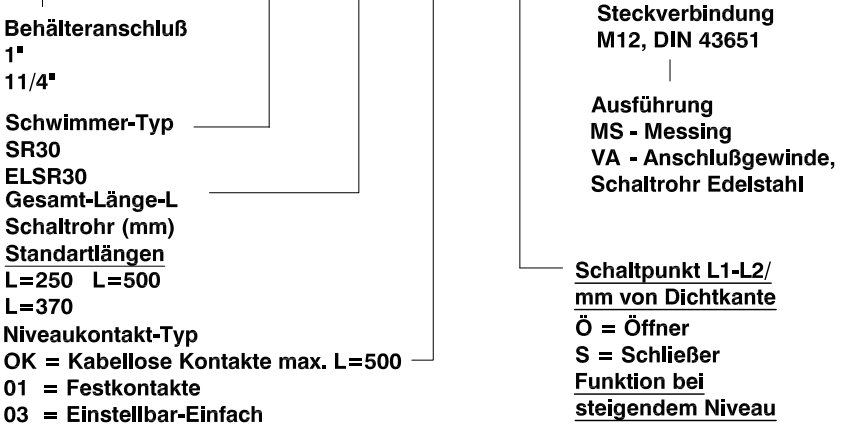


Niveauelement -OK-



Bestell-Beispiel

NR 1" -TMA-SR30-L250-01-L1/200/S-MS-M12



Steckervarianten

Bestellschlüssel

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR1", 11/4" für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte als kabellose Kontaktpatronen wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Die kabellosen Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe im Raster von 10 mm verstellt werden. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert werden. Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Bei der Ausführung TMA wird das, von einem im Schaltrohr montierten Pt 100 abgegebene temperaturabhängige Signal mit dem eingebauten Meßumformer in 4-20 mA umgeformt. Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied). Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing / Edelstahl, max.L = 1000mm
Anschlußgewinde	Messing / Edelstahl G1"SW41,G11/4"SW 50
Nennndruck	1 bar max.
Mediumstemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU SR 30, ELSR 30
Niveauelemente	OK - bistabil Schließer/Öffner - max. 2 einstellbar 01 +03 Schließer/Öffner
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 003
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Meßbereich	4-20 mA = 0-100°C
Thermoelement	Pt100
Bürde	RB = <u>U-12V</u> 20mA
Einbaulage	senkrecht ± 30°
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage	



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com